Table-1

-		R <sup>2</sup> Z-11 R <sup>3</sup> N-80 R <sup>4</sup> R <sup>6</sup>	<b>L</b> <sub>0</sub>				TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	IR2	R3	R4	IR5	R6	
XA361	СН3-		н	Н	н	Н	18
XA364	снз-		Н	Н	Н	Н	11
XA365	СН3-		Н	н	н	н	22
XA366	СН3-	F-(-)-1	н	Н	Н	н	18
XA369	снз-	CI →	Н	н	Н	H .	9.6
XA370	снз-	CI T	Н	Н	н	н	5.4
XA371	снз-	c <del>⊢</del> (_)—;	Н	н	Н	н	6.6
XA376	СН3-	Br─∰-	Н	н	н	н	22
XA391	снз-	OCH₃	Н	н	н	н	1.8
XA392	СН3-	H₃CO ☐	н	н	н	н	11
XA393	снз-	H₃CO- <b>{</b> _}	н	н	н	н	4.7
XA396	снз-	OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	н	н	Н	Н	25
XA406	снз-	NC-{\rightarrow}	Н	Н	Н	Н	15
XA433	CH3-	Cn-(2)-1	Н	н	Н	Н	21

1

	R <sup>1</sup> R <sup>2</sup> W W W						TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
XA439	снз-		н	Н	н	н	13
XA442	снз-	H³CN∭N-€	Ħ	н	Н	Н	2
XA463	снз-	H <sub>2</sub> CO	Н	н	н	Н	2.2
XA464	снз-	OCH <sub>3</sub>	н	н .	н	Н	4.7
XA468	СН3-	OCH₃ F-{\rightarrow}{\rightarrow}{\rightarrow}{\rightarrow}{\rightarrow}{\rightarrow}{\rightarrow}	Н	н .	н	н	0.9
XA470	CH3-	OCH <sub>3</sub> F—— one isomer of optical isomers	Н	H	H .	Н	0.4
XA472	СН3-	© <del>`</del>	н	н	н.	н	5.5
XA480	СН3~	CI—{□}—{	н	н	н .	н	0.31
XA490	снз-	CH <sub>3</sub> F-{□}{	Н	н	н	Н	24
XA501	снз-	Br OCH <sub>3</sub>	н	Н	н	Н	1.5
XA510	снз-	Ch-⟨□}→	Н	Н	Н	Н	2.5
XA511	снз-	CN-⟨\$-och	Н	Н	н	Н	3.7
XA516	снз-	F-Q>+ F	Н	н	н	н	2

							TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
XA525	снз-	OCH <sub>3</sub>	Н	н	Н	Н	32
XA527	CH3-	н₃со-<_}-{_	4	Н	Н	н	5
XA536	CH3-	F-()-()-1	Н	н	н	Н	1.6
XA543	СН3-	Image: Control of the	Н	Н	Н	Н	1.2
XA544	СН3-	W'	Н	Н	н	Н	4.6
XA619	CH3-	Ğ.	н	Н	н .	н	1.6
XA758	снз-	OCH <sub>3</sub>	H ·	СНЗ	н	н	34
XA831	снз-		Н	СНЗ	н	н	15
XA1649	CH3-	OCH₃	н	Н	CH3-	СН3	7.7

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XA1973	and.	5.4
XA1974		13
XA1975		5.2
XA1976	at at \$\frac{1}{2}\$	11
XA1978	in de	. 4.3
XA1980		12
XA1981	HI H	14
XA1982		1.5

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XA1983		18
XA1984	CH CH CH	4.8
XA1988		0.41
XA1989	عمو	14
XA1990	**************************************	0.89
XA1991		1.5
XA1996	مُحمدً	13
XA1998	2004.	16

	No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
	XA1999		17
	XA2004	10	8.3
	XA2005	12 Y	20
,	XA2006		2
	XA2007	162 162 163 164 165 165 165 165 165 165 165 165 165 165	1.8
	XA2008	*opl	36
	XA2011	and.	5,4

No.	STRUCTURE	
		· TPK1 IC50 (nM)
XA2012		4.4
XA2013	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0.74
XA2014		0.89
XA2015		12
XA2016	-0	. 9
XA2017		5.6
XA2018	araagi	13

No.	STRUCTURE	
	- The state of the	TPK1 IC50 (nM)
XA2019	ta and	0.64
XA2020	mang.	1.5
XA2021	mask.	1.9
XA2022	مممم	0.77
XA2023		6.2
XA2024	**-C1 C) C	12
XA2025		0.77
XA2026		14

No.	STRUCTURE	
	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XA2027	"Tagola	0.85
XA2028	japi	0.93
XA2029	tagod	13
XA2030	La conte	6.9
XA2031	"2000 d.	4.1
XA2032	lan.	2.5
XA2034	the stands	15

#### 228460 Declaration Table

No.	STRUCTURE	
	STRUCTURE.	TPK1 IC50 (nM)
XA2035	Say!	1.2
XA2036	and	2
XA2037	made	10
XA2038	dagi	3.1
XA2039	and	4.8
XA2040	arang.	13
XA2041	~aaya	5.1

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XA2042	raad	4.1
XA2043		19
XA2044	bay!	4.9
XA2045	"OQQ.	1.7
XA2047		22
XA2048	"OO, Q.	1.5
XA2049	40-470-	9.8

		Ro Ro Ri	) 			TPK1 IC50 (nM)
No	R1	R2	R3	R4	R5	<del> </del>
XB13	снз-		Н	н	Н	13
XB16	СН3		н	Н	н	19
XB17	снз-		н .	н	н	5.3
XB19	СН3-	F-(-)(	н	н	н	24
XB33 •	СН3-	OCH₃	Н	н	н	2.7
XB35	снз-	H₃CO- <b>{</b> }-{	н	н	н	7.5
XB43	СН3-	and	н	н	Н	1.3
XB46	СН3-		н	Н	н .	1.8
XB47	СН3-	FCC,	н	Н	Н	8.8
XB48	снз-	Q,	н	н	н	9.8
XB49	СН3-	Q,	н	н	H	0.78
XB127	СН3-	Н	н	$\bigcirc \dashv$	н	26
XB130	СН3-	н	н	F-(	н	24
XB145	СН3-	н	н	OCH₃	н	33

-:	10	R <sub>3</sub> R <sub>3</sub> N N R <sub>1</sub> R <sub>4</sub>	)			TPK1 IC50 (nM)
No	R1	R2	R3	R4	R5	
XB157	снз-	н	Н	PQ?	Н	20
XB158	снз-	н	Н	r Con	Н	11
XB159	снз-	н	н		Н	5.4
XB160	снз-	н	н	(X)-	Н	9.9
XB161	снз-	н	Н		Н	5.6
XB162	снз-	н	Н		H .	15
XB164	СН3-	н	Н	"On"	Н	28
XB165	снз-	н	н	Ogh	Н	42
XB168	СН3-	н	н	Hack	Н	41
XB169	СН3-	н	н		он	23

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XB256	orand.	. 1
XB257	000g.	7.5
XB258		1
XB261	oag	1.8
XB262	Took	2.2
XB263		1.6
XB264		4.3
XB265	*5004	6.9

No.	STRUCTURE	
	OMOOTONE.	TPK1 IC50 (nM)
XB266		1.1
XB267	, poo	41
XB268	pop.	28
XB269	0000	18
XB271	80f.	13
XB272	tof	36
XB273	-fact	37
XB274	Lot	22

No.	STRUCTURE	
	OTTOOTONE	TPK1 IC50 (nM)
XB275		25
XB276	of of	6
XB277	doj.	25
XB278	Paper	29
XB283	~~~~	3.1
XB284	-took	43
XB285		33
XB286	and.	7.1
XB287	"aad	0.98

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
XB288		1.4
XB292	and	1.1
XB301	orang.	24

		R <sup>2</sup> R <sup>2</sup> N R <sup>1</sup>			TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	R2	R3	R4	
YA0262	CH3-		н -	. Н	8.2
YA0263	CH3-	<b>~</b>	н	н	12
YA0264	. CH3-	F-(-)-1	н	н	8.6
YA0267	CH3-		н	Н	2.6
YA0268	СН3-	CI	н	н	1.1
YA0269	CH3-	c⊢(_)—;	Н.	н	1.7
YA0274	CH3-	Br—{	н	Н	8.1
YA0289	CH3-	OCH₃	н	н	1.8
YA0290	СН3-	H³CO ←	н	Н	6.7
YA0291	CH3-	н₃со-{_}-∤	н	н	3.5
YA0294	CH3-	OC₂H₅	н	н	20
YA0304	CH3-	NC-{\rightarrow}-{	٠Н	н	7.4
YA0331	CH3-	CH-(2)-1	н	н	10
YA0337	CH3-		н.	н	7.4

		R3R2 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		-1-	TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	R2	R3	R4	
YA0340	CH3-	H3CN N-{}	Ĥ	н	1.2
YA0361	CH3~	H <sub>2</sub> CO	н	н	0.82
YA0362	СН3-	OCH₃ OCH₃	н	н	1.5
YA0366	CH3-	OCH₃ F-{\bigcirc}-{	н	н	0.72
YA0367	СН3-	OCH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub> one isomer of optical isomers	Н	н	44
YA0368	CH3-	OCH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub> another isomer of optical isomers	н	Н	0.25
YA0370	СН3-	©H <sub>3</sub>	н	H	1.4
YA0378	СН3-	CI—{(C)→3	н	н	1
YA0399	снз-	Br OCH₃	н	н	0.71
YA0408	СН3-	CN-Q>- ocH³	н	н	0.77
YA0409	CH3-	Cn-C}-ocH₃	н	н	1.8
YA0414	СН3-	F-≪S+ F	н	H	1.7

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					TPK1 IC50 (nM)
No.	R1	R2	R3	R4	
YA0423	CH3-	OCH3	н	н	15
YA0425	CH3-	H₃CO-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}-{_}	Н	Н	2.4
YA0434	CH3-	F-Q-Q-1	н	н	3.4
YA0442	СН3-		Н	н	2.5
YA0517	СН3-	Ğ.,	н	н	1.5
YA1339	CH3-	F-CDH <sub>3</sub>	н	СН3≟	26
YA1341	СН3-	one isomer of optical isomers	н	СН3-	34

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1534	.jod.	7.8
YA1535	a. a. C.	1.2
YA1536	CH CH ()	26
YA1541	rod.	2.3
YA1542		2
YA1544	HE COLOR	6.1
YA1545		12

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1546	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	0.86
YA1547	304	22
YA1548		0.45
YA1549	***************************************	0.7
YA1550		1.1
YA1551		11

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1552	go <del>ý</del>	14
YA1553		2.1
YA1554	E IZ	4.1
YA1555		5.4
YA1556	10 10 10 10	1.5
YA1557	" " " O	1.2
YA1558	"Youl	.17

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1559	10 m in 10 m i	0.76
YA1560	P. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.99
YA1561	HO 100 C	7.6
YA1562	-004.	4.3
YA1563	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	5.1
YA1564	Ho Ho Ho Ho	2.3
YA1565	orand	8

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1566	Tool.	0.87
YA1567		1
YA1568	0004	0.79
YA1569		5
YA1570		0.79
YA1571	مُصِيدً.	4.4
YA1572	mand.	0.78

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1573	agg.	0.72
YA1574	toag	4.8
YA1575	Lag.	1.1
YA1576		1.8
YA1577	Sag	0.4
YA1578	"Yay	8

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1579	San C	1.7
YA1580		0.88
YA1581	Tayl.	3.2
YA1582	ia,	0.8
YA1583	and.	2.2
YA1584	raadi	1.6
YA1585	~~apq	6.6

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YA1586	roof.	1.3
YA1587	"Oay	0.68
YA1588		5.8
YA1589		1.1
YA1590		4.3

				TPK1 IC50 (nM)		
No.	R1	R2	R3	R4	R5	
YB13	CH3-	0,,,	н	н	н -	15
YB14	CH3	Qui	Н	Н	Н	29.6
YB48	снз-		Н	Н	Н	0.63
YB49	снз-	PQN	Н	Н	Н	4
YB50	СН3-	Q;	н.	Н	Н	0.66
YB51	СН3-		Н	Н	н	4.6
YB130	СН3-	н	н	F-()	Н	36
YB157	снз-	н	н	POG'	Н	14
YB162	снз-	н	н .		н	5.8

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YB251	80%	10.4
YB252	E L	8.8
YB253	\$OF.	4.9
YB254	orand.	1.6
YB255	0,000	26
YB257	.004	14
YB258	oof	6
YB259	ooof.	6.7

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YB260	307	18
YB261	-taot	20
YB262		- 11
YB263	tao?	7.4
YB264	atof.	2.7
YB266	~~~~	0.59
YB267		15
YB268	Ooof.	25

No.	STRUCTURE	TPK1 IC50 (nM)
YB269	and.	5.2
YB270	poor.	0.54
YB271	**************************************	0.85
YB272	orand	18
YB275	and.	0.73
YB276		14
YB278	ofant.	34